## Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

1631

10/565,417 Examiner

Carolyn L. Smith

WELSH ET AL. Art Unit

		4	√ Reje			cted			-	(Through numeral) Cancelled								N	Non-Elected				A		Appeal							
		=	Α	llo	we	d			÷	_		Re	stri	tec	ł				ı	Inte	erfe	rer	nce		0		Ob	jec	ted	1		
Clá	im	_			_	Date	_			$\neg$	Г	Cla	im				D	ate				1	С	aim				Da	ate			
-	_	ᅒ	Т		ΓÌ	m	ŕ	П	П	┪	ı	-		П		П	Ť	Ť	Т	Т	Т	1	l		$\vdash$	Т	Т	Ť	Ť	$\top$		Г
Final	Original	4/29/08										Final	Original										Final	Original								
	1	V	Т	П	П	П		П	П	T	ı		51	П		$\exists$	$\top$	7	$\top$	$^{+}$	$^{+}$	1		101	П	$\top$	Ť	$\top$	$^{+}$			Т
	2	V											52					I				]		102			I					
	3	V							Ц	_			53				4	_	4	$\perp$	$\perp$	]		103		$\perp$	4	1	1			
	4	V			ш	Ш			Ш	_	-		54		Ц		4	4	4	+	╄		_	104		4	4	4	+	_	Ш	_
	5	Н	_		ш	Н			Н	_	-		55	Ш	Н	Н	+	4	-	+	+	Į.	_	105		+	4	+	+	_	Ш	
	6 7	Н		Н	Н	Н	_	$\vdash$	Н	4	- 1	_	56 57	$\vdash$	Н	$\vdash$	+	4	+	+	+	1	<u> </u>	106	Н	+	+	+	+	+	$\vdash$	-
_	8	$\vdash$	-	Н	Н	Н	-	Н	Н	$\dashv$	H	-	58	Н	Н	$\vdash$	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	107	$\vdash$	+	+	+	+	+	$\vdash$	-
_	9	Н	-	Н	Н	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	H	-	59	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	109	$\vdash$	+	+	+	+	+	$\vdash$	Н
	10	Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	H		60	Н	Н	$\vdash$	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	110	$\vdash$	+	$^{+}$	+	+	+	Н	Н
	11	Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	┪	۲		61	Н	Н	$\dashv$	$^{+}$	+	$^{+}$	+	$^{+}$	1		111	Н	$^{+}$	+	+	+	+	Н	Т
	12	П		П	П	П	Т	П	П	┪	ı		62	П	П	$\sqcap$	$\top$	7	7	T	T	1		112	П	$\top$	1	$\top$	$\top$	T	П	Т
	13	П			П	П		П	П	П	ı		63		П	П	$\top$	7	T	$\top$	Т	1		113	П	$\top$	7	$\top$	$\top$			П
	14												64									]		114				$\Box$				
	15												65				$\Box$	$\Box$	$\Box$	I		]		115		$\Box$	$\perp$	$\perp$	I			
	16								Ц	_			66				4	4	_	$\perp$	$\perp$	1		116		$\perp$	4	$\perp$	$\perp$			
	17	Н	_			Ш			Ш	_	-		67		Ш		4	4	4	+	╄		_	117		4	4	4	+	_	Ш	_
	18	Н	_	Н	Н	Н	_	Н	Н	_	F	_	68	Н	Н	Н	+	4	+	+	╀		⊢	118	Н	+	+	+	+	+	Н	_
_	19	Н	_	Н	Н	Н	-	Н	Н	$\dashv$	H	_	69	Н	Н	Н	+	+	+	+	+		⊢	119	Н	+	+	+	+	+	Н	_
_	20	Н	-	Н	Н	Н	-	Н	Н	$\dashv$	H	-	70 71	Н	Н	$\vdash$	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	120 121	Н	+	+	+	+	+	Н	_
_	22	Н	-	Н	Н	Н	-	Н	Н	$\dashv$	H	_	72	Н	Н	$\vdash$	+	+	+	+	+	1	⊢	122	Н	+	+	+	+	+	Н	-
_	23	Н	-	Н	Н	Н	_	Н	Н	$\dashv$	H		73	Н	Н	$\forall$	+	+	+	+	+	1	-	123	Н	+	+	+	+	+	Н	_
	24	Н	_	Н	Н	Н		Н	Н	_	H		74	Н	Н	$\forall$	+	+	+	+	+	1	-	124	Н	+	+	+	+	+	Н	
	25	П	Т		П	П			П	$\neg$	- 1		75	П	П	$\Box$	$\top$	┪	$\top$	$\top$	$^{+}$	1		125		$\top$	$\top$	$\top$	$^{+}$		П	
	26	П		П	П	П	П	П	П	$\neg$	Г		76	П	П	П	$\top$	┪	╅	$\top$	т	1		126	П	$\top$	╅	$\top$	$\top$			П
	27					П			П				77		П	П	T	T	T	Т	Т	1		127		T	T	T	Т			
	28												78									]		128								
	29								Ш	_	L		79				$\perp$	4	$\perp$	$\perp$	$\perp$	1		129		$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$			
	30	Н		Ш	ш	Н		$\perp$	Ш	_	-		80	ш	Ш	Ш	4	4	_	4	┺	1	⊢	130	Ш	4	_	$\perp$	+			
	31	Н	_	Н	Н	Н	L	Н	Н	4	-  -	_	81	Н	Н	Н	+	4	+	+	+	1	⊢	131	Н	+	+	+	+	+	Н	L
	32	$\vdash$	-	Н	Н	Н	-	$\vdash$	Н	4	-	_	82	$\vdash$	Н	$\vdash$	+	+	+	+	+	1	⊢	132	Н	+	+	+	+	+	$\vdash$	H
_	33	Н	-	Н	Н	Н	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	H	-	83 84	$\vdash$	Н	$\vdash$	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	133	$\vdash$	+	+	+	+	+	Н	-
_	35	Н	-	Н	Н	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	H	-	85	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	134	$\vdash$	+	+	+	+	+	$\vdash$	-
_	36	Н	_	Н	Н	Н	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	- 1		86	Н	$\dashv$	$\vdash$	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	136	$\vdash$	+	+	+	+	+	$\vdash$	Н
-	37	Н	_	Н	Н	Н	Н	Н	Н	$\exists$	ı		87	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	+	1	-	137	$\vdash$	$\pm$	+	+	+	+	Н	-
	38									Ħ			88				1	1		1	1	1		138				1	1	$\top$		
	39	П	Т	П		П	Т	П	П	T			89	П	$\neg$		7	7	$\top$	Ť	т			139	П	$\top$	T	$\top$	十	$\top$	П	Т
	40	П	П			П							90					7	$\neg$	Т				140	П							П
	41												91					J		I	$\perp$			141	$\Box$		J		$\perp$	$\perp$		
	42												92				T	1	I	Ι				142		T	I	T	Τ			
	43	$\perp$				Ш			Ш				93	Ш			_	4	$\perp$	1	┸			143	Ш	4	_	4	4	_		
	44	Ш	_	Ш		Ш	L	Ш	Ш		-		94	Ш	_	Ц	4	4	4	+	╀		_	144	Ш	4	_	4	+	+	Ш	L
_	45	Н		Ш	$\vdash$	Ш	_	$\vdash$	Ш	_	-		95	Ш	_	Н	+	4	+	+	+		_	145	Ш	+	4	+	+	+	Ш	L
_	46	$\vdash$	_	Н	Н	Н	L	$\vdash$	Н	4	1	_	96	Н	Н	$\sqcup$	+	4	+	+	+	1	-	146	$\sqcup$	+	+	+	+	+	Н	L
_	47 4 <del>0</del>	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	Н	L	$\vdash$	Н	4	-	_	97 9 <del>0</del>	$\vdash$	Н	$\vdash$	+	4	+	+	+	1	$\vdash$	147	$\vdash$	+	+	+	+	+	Н	L
_	49	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	Н	Н	$\dashv$	H	-	99	Н	Н	$\vdash$	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	149	$\vdash$	+	+	+	+	+	Н	$\vdash$
	50	$\vdash$	-	Н	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\dashv$	H	_	100	Н	$\dashv$	$\vdash$	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	150	$\vdash$	+	+	+	+	+	Н	$\vdash$